

**BEST AVAILABLE COPY****Method for controlling quality in the construction of oligomer grids**

**Patent number:** DE19842164  
**Publication date:** 2000-04-06  
**Inventor:** BEIER MARKUS (DE)  
**Applicant:** DEUTSCHES KREBSFORSCH (DE)  
**Classification:**  
- **International:** B01J19/00; C12Q1/68; B01J19/00; C12Q1/68; (IPC1-7): G01N33/50  
- **European:** B01J19/00C; C12Q1/68B10A  
**Application number:** DE19981042164 19980915  
**Priority number(s):** DE19981042164 19980915

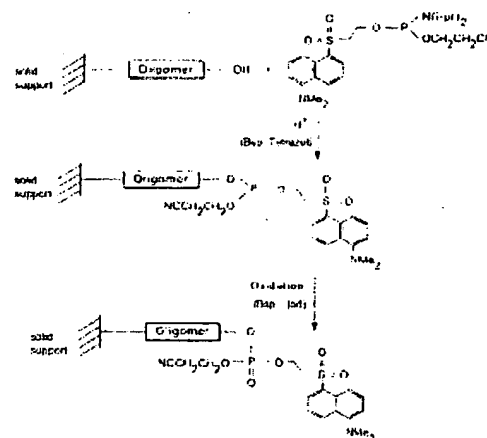
**Also published as:**

WO0015837 (A3)  
WO0015837 (A2)  
EP1114186 (A3)  
EP1114186 (A2)  
US6582917 (B1)

Report a data error here

**Abstract of DE19842164**

The invention relates to a method for controlling the quality of oligomer grids. The method is characterised in that a phosphate unit is fused to certain grid positions (if it is not already fused to said grid positions), said phosphate unit being linked to a signal-generating reporter group, the degree of oligomer synthesis is determined using the signal of the reporter group, and the reporter group is then split off again.



Data supplied from the esp@cenet database - Worldwide

19 BUNDESREPUBLIK  
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES  
PATENT- UND  
MARKENAMT

12 **Offenlegungsschrift**  
10 **DE 198 42 164 A 1**

51 Int. Cl.<sup>7</sup>:  
**G 01 N 33/50**

21 Aktenzeichen: 198 42 164.8  
22 Anmeldetag: 15. 9. 1998  
43 Offenlegungstag: 6. 4. 2000

71 Anmelder:  
Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des  
öffentlichen Rechts, 69120 Heidelberg, DE  
74 Vertreter:  
Patentanwälte Dr. Bernard Huber, Dr. Andrea  
Schüßler, 81825 München

72 Erfinder:  
Beier, Markus, 69120 Heidelberg, DE  
56 Entgegenhaltungen:  
Anal Biochem (1996), 243 (2), S. 218-227;

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen

Prüfungsantrag gem. § 44 PatG ist gestellt

54 Verfahren zur Qualitätskontrolle beim Aufbau von Oligomerrastern

57 Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Qualitätskontrolle von Oligomerrastern, das dadurch gekennzeichnet ist, daß man an bestimmte Rasterpositionen eine Phosphateinheit, die mit einer signalgebenden Reportergruppe verknüpft ist, ankondensiert, anhand des Signals der Reportergruppe den Grad der Oligomersynthese bestimmt und anschließend die Reportergruppe wieder abspaltet.

DE 198 42 164 A 1

DE 198 42 164 A 1